



Powersine Combi

Appareil combinant un onduleur, un chargeur de batterie et un commutateur de transfert CA

Description | Les modèles PSC1600-12-60 et PSC1800-24-35 de la gamme Powersine Combi sont basés sur le moteur d'onduleur de dernière génération de la gamme Powersine qui garantit un fonctionnement extrêmement fiable et un rendement énergétique optimal. Le Powersine Combi comporte également un chargeur de batterie intelligent et puissant ainsi qu'un commutateur de transfert CA ultra-rapide. Toutes ces fonctions sont intégrées dans un appareil compact et convivial.

Le Powersine Combi offre de nombreuses fonctionnalités innovantes telles qu'une amplification de puissance d'entrée CA, qui amplifie temporairement les sources d'entrée CA faibles en cas de demande de puissance plus importante que celle disponible. la limitation du courant d'entrée CA est une autre fonction qui permet de gérer et d'optimiser le courant de charge en tenant compte de la puissance fournie par la source d'entrée CA

De plus, le Powersine Combi est équipé d'un port TBSLink pour connecter la télécommande universelle TBS ou un périphérique sous Windows pour faciliter la configuration et la lecture étape par étape via le logiciel du tableau de bord TBS. Une sortie de relais d'alarme entièrement configurable est également disponible ainsi qu'une entrée de déclenchement unique pouvant convertir des commandes de déclenchement externes en changements d'état du Powersine Combi.

Tous les Powersine Combi sont livrés avec des câbles CC, une sonde de température et un manuel d'utilisation et d'installation très clair.



Caractéristiques

- Sortie CA d'onde sinusoïdale pure
- Conception industrielle robuste
- Puissance de pointe en sortie élevée
- Chargeur de batterie à 4 étages puissant
- Entrée CA avec correction du facteur de puissance
- Commutateur de transfert CA rapide
- Amplification de puissance d'entrée CA
- Limitation de courant d'entrée CA
- Protection contre la tension haute/basse de batterie, les températures élevées, les surcharges, les courts-circuits, la tension d'ondulation élevée et la tension d'entrée CA basse
- Automatique de la fonction de veille pour réduire la charge sans consommation d'énergie
- Ventilation silencieuse à vitesse variable
- Capacité on/off (marche/arrêt) à distance
- Relais d'alarme configurable
- Entrée pour déclenchement paramètrable
- Fonction de commande à distance via TBSLink
- Accès facile à la baie de connexion pour installer le câblage CA-, CC et de commande
- Câble de connexion CC 1,5 m inclus
- Certifié CE
- Garantie de 24 mois



Applications

- Véhicules de loisirs
- Marine Professionnelle
- Bateaux de plaisance
- Systèmes industriels
- Systèmes d'énergie solaire
- Systèmes de divertissement mobiles
- Véhicules de service
- Résidences isolées



Accessoires

- Télécommande universelle avec LCD[1)]
- Kit de communication TBSLink avec logiciel
- Extension de sortie d'alarme

1)



BROCHURE TECHNIQUE

ONDULEUR SINUSOÏDAL | SYSTÈMES DE GESTION DE LA BATTERIE | CHARGEURS DE BATTERIE INTELLIGENTS

Caractéristiques techniques

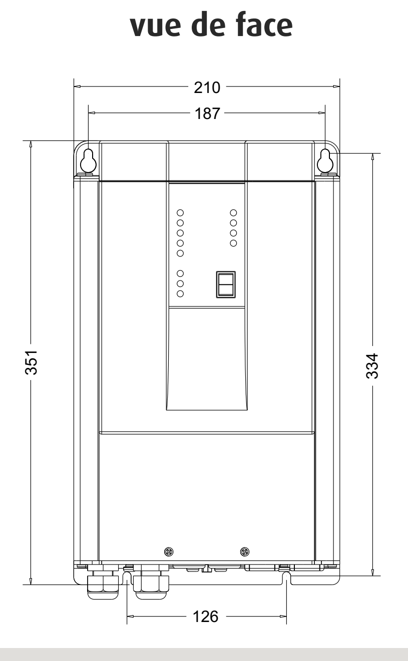
Paramètres		PSC1600-12-60	PSC1800-24-35
Étage de l'onduleur			
Puissance de sortie[1]	Pnom	1300VA	1400VA
	P10min	1600VA	1800VA
	Pmaxi	2500VA	3000VA
Tension/Fréquence de sortie		230Vac ± 2% / 50Hz ± 0.05%	
Forme d'onde de sortie		sinusoïdale pure (THD < 5%[1] @ Pnom)	
Tension d'entrée (±3% tolerance) :	Nominal	12V	24V
	Plage	10.5[2] – 16Vdc	21[2] – 32Vdc
Rendement maximum		92%	94%
Consommation à vide[3] [ASB]		<10W [2.0W]	<12W [3.5W]
Étage du chargeur			
Tension d'entrée CA		185 - 270VAC / 45 - 65Hz / PF > 0.95	
Courant de charge continu maximal[4]		60A	35A
Tension de charge standard (”bulk” / “float” @ 25°C)		14.3V / 13.3V (programmable)	28.6V / 26.6V (programmable)
Programme ou algorithme de charge		IUoUoP, intelligent, à 4 étages, temp. comp. (programmable)	
Commutateur de transfert CA			
Courant continu maximal		16Arms	
Temps de transfert (typique)		0ms (ond. → réseau) / < 5ms (réseau → ond.)	
Généralités			
TBSLink activé		Oui	
Protections		Tension de batterie basse/haute, température élevée, surcharge, court-circuit, tension d'ondulation élevée et tension d'entrée CA basse	
Connexions CC		Deux câbles, longueur d'1.5 m, de 35 mm²	
Connexions CA		Bornes à vis	
Dimensions du boîtier		351 x 210 x 114mm	
Poids total		10.7 kg	
Indice de protection / Temp. fonct. / Temp. stock.		IP21 / -20°C to + 50°C / -40°C to + 80°C (humidité max. 95% sans cond.)	
Normes		Marquage CE, conforme aux directives CEM 2004/108/CE et LVD 2006/95/CE Conformité aux normes EN60335-1, EN60335-2-29 et RoHS 2002/95/CE	

Remarque : les données ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable.

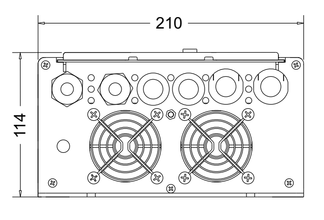
[1] Mesure prise avec charge résistive. Les puissances nominales sont soumises à une tolérance de 10 % et diminuent lorsque la température monte avec un taux d'1,2 %/°C environ à partir de 25°C.
[2] La limite de sous-tension est dynamique. Cette limite diminue lorsque la charge augmente pour compenser la chute de tension dans les câbles et connexions.
[3] Mesure prise à la tension d'entrée nominale et à une température de 25°C
[4] À des températures ambiantes supérieures, le courant de sortie maximal diminue automatiquement

Dimensions

vue de face



vue de dessous



vue de côté

